

## x-plan



Bazująca na cemencie, wzmocniona włóknem i polimerami, szybkotwardniejąca masa szpachlowa do wyrównywania i napraw podłogi, w pomieszczeniach mokrych i suchych

- Samopoziomująca, odpowiednia do większości typów podłogi
- Do wyrównywania podłogi betonowych i drewnianych
- Odpowiednia do cienkowarstwowych ogrzewań podłogowych
- Do wylewania ręcznie lub pompą
- O zredukowanym pyleniu

x-plan zaleca się do wyrównywania większości typów podłogi – np. betonowych, cementowych, betonu lekkiego, gipsowych, płyt drewnianych, płytek ceramicznych.

x-plan jest produktem suchym, gotowym do użycia po wymieszaniu z wodą.

x-plan ma właściwości samopoziomujące i łatwo się wygładza.

x-plan jest konfekcjonowany w 20 kg workach.

### Zastosowanie

- ✓ Podłogi
- ✓ Wewnątrz

### Rodzaje podłogi

- ✓ Podłogi betonowe
- ✓ Wylewka cementowa
- ✓ Beton lekki
- ✓ Podłogi drewniane
- ✓ Stare płytki
- ✓ Stabilne podłogi z płyt
- ✓ Podłogi z wodnym/elektrycznym ogrzewaniem

### Grubość warstwy

- ✓ 2-50 mm


### Rodzaje nawierzchni

- ✓ Płytki ceramiczne
- ✓ Kamień naturalny
- ✓ Okładziny miękkie
- ✓ Wykładziny dywanowe
- ✓ Farby podłogowe

## Opis produktu

Bazująca na cemencie, wzmocniona włóknem i polimerami, o zredukowanym pyleniu masa wyrównawcza do podłóży.

## Dane techniczne

Gęstość mokra:	1900 kg/m <sup>3</sup>
Właściwości wg. EN 13813:	CT C30F6
Rozpływalność:	120-130 mm
Ognioodporność:	A 1
Skurcz	≤ 0,025%
ścieralność wg. EN 13892 RWA:	100
Czas przydatności do użycia:	15-20 min.
Czas otwarty:	30 min.
Czas twardnienia w temp. 18°C	
do lekkiego ruchu:	2-3 godz.
do dalszego wykańczania nawierzchni:	6 godz.
do pokrycia membraną hydroizolacyjną:	12-18 godz.
Zalecana temp. pracy:	10-20°C
Grubość warstwy:	2-50 mm
Zużycie:	1,7kg/m <sup>2</sup> /mm grubości wstwy
	Patrz Deklaracja właściwości użytkowych - DoP

## Zastosowanie

Do wyrównywania podłóży i formowania spadków w pomieszczeniach mokrych i suchych. x-plan jest odpowiedni przy wszystkich typach wodnych lub elektrycznych ogrzewań podłogowych.

x-plan jest odporny na podciąganie wilgoci i może być stosowany w piwnicach.

x-plan można wylewać ręcznie lub pompą z mieszalnikiem.

## Typy podłóży

x-plan można stosować na podłóżach z betonu, betonu lekkiego, wylewki cemenowej, gipsu, płyt wiórowych, desek, o ryzyku znacznych przemieszczeń i deformacji.

Na betonie, posadzce cementowej, malowanych powierzchniach betonowych i płytkach ceramicznych warstwa powinna mieć grubość 2-50 mm.

Na betonie lekkim 5-30 mm, na podłożu drewnianym 5-50 mm. Na podłożu drewnianym należy w masie x-plan zatopić siatkę zbrojeniową mira uninet jeśli nawierzchnia ma być pokryta klinierem, płytkami lub kamieniem naturalnym.

## Przygotowanie podłóży

Podłoże musi być nośne, stabilne, zwarte, odtłuszczone, oczyszczone z kurzu, pyłu i cementowego szlamu. Ewentualny szlam cementowy zeszlifować, a słabe części podłóży betonowego wybić i naprawić. Powierzchnię dokładnie odkurzyć. Tłuszcze, oleje, brud zmyć środkiem 7110 base cleaner, wodą pod wysokim ciśnieniem lub innym skutecznym sposobem.

## Gruntowanie

Podłoże chłonne należy zagruntować używając 1 część środka 4180 primer rozcieńczonego 3 częściami wody. Roztwór rozprowadzić po podłożu szczotką dobrze go wcierając.

Podłoża szczelne, mało chłonne i o niskiej przyczepności, jak powierzchnie malowane, płytki ceramiczne itp. zagruntować środkiem mira 4140 contact primer. Podłoża drewniane zagruntować skoncentrowanym 4180 primer. Przy nakładaniu kilku warstw x-plan należy użyć gruntu pomiędzy każdą z nich.

## Wykonanie

20 kg proszku wymieszać z ca. 3,2-3,6 litra wody. Dla wykonania spadku zredukować ilość wody do ca. 3,2 litra na 20 kg x-plan. Mieszać mieszadłem do kleju, lub w mieszalniku pompy przez ok. 2-5 min. do uzyskania jednolitej masy. Rozpływalność można skontrolować wykonując "flow test". W tym celu pierścień probierczy postawić na płaskiej powierzchni i wypełnić do górnej krawędzi masą. Następnie unieść go tak, aby masa samoczynnie wypłynęła. Kiedy cała masa samoczynnie wypłynie zmierzyc jej średnicę - patrz dane techniczne.

Po wymieszeniu z wodą w temp. pokojowej 10-18°C masa nadaje się do użycia przez ca. 15-20 min. Masę układać natychmiast po wymieszeniu. Masa samoczynnie rozlewa się, tylko w narożnikach trzeba ją rozprowadzić, całość wygładzić. Na podłogach z materiałów palnych, ogrzewanych cienkimi kablami grzewczymi zaleca się użyć siatkę zbrojeniową mira uninet, a kable pokryć 5-10 mm warstwą masy, w zależności od ich mocy i stabilności podłóży. Wykonując spadek ułożyć masę wzdłuż ściany a ona spłynie samoczynnie w stronę odpływu. Zabezpieczyć odpływ samoprzylepną listwą stopującą plan stop. Dalszą obróbkę i doposażenie wokół odpływu wykonać gdy masa stwardnieje na tyle, że będzie można po niej ostrożnie stąpać.

W zależności od temperatury i wilgotności powietrza lekki ruch pieszy można dopuścić po ca. 2 godz. Montaż płytek ceramicznych po 6-12 godz. W pomieszczeniach mokrych izolować powierzchnię środkiem mira 4400 multicoat najwcześniej po 12-18 godz.

## Warunki higieny pracy

PR nr. 2213991

Produkt zawiera cement. Należy zachować środki ostrożności dotyczące cementu. x-plan ma 12-sto miesięczną neutralizację chromu(VI). Dalsze informacje-patrz Karta Charakterystyki.

## Opakowanie

20 kg worki foliowe.

## Przechowywanie i transport

Przechowywać i transportować w warunkach suchych. W oryginalnym i nieuszkodzonym opakowaniu można magazynować min. 6 miesięcy od daty produkcji. Po upływie tego czasu produkt nadaje się do użycia, ale jego dane techniczne mogą ulec zmianie, np. wydłużyć się czas wiązania.

## Sprzedaż

Produkty mira sprzedawane są przez wybrane salony płytek i hurtownie budowlane.